

3D-Modelle des Komplett-Ventils zum Download auf <http://www.hplusfluid.de> verfügbar

Ventil

Allgemeine technische Daten

Mediendaten:

Zulässige Medien	R134A, R404A, R407C, R410A, R507, R513, R1234yf, R449A, R469A und R23, R1224yd, R1234ze, weitere auf Anfrage
Medientemperatur	-70° bis +150°C

Produkteigenschaften:

Lebensdauer	min. 30 Millionen Schaltungen ¹⁾
Ventil-Werkstoffe	Edelstahl, Messing, Dichtung aus PTFE, O-Ringe aus EPDM

Umgebung und Installation:

Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Einbaulage	beliebig
Dichtheit zur Umgebung	He-Leckagerate < 1,0x10 ⁻⁶ mbar x l/s nach DIN 1779 B6 geprüft

1) Kann je nach Medium variieren

Gehäuse

Eigenschaften + Abmessungen

Werkstoff: Messing

Gehäuse-Nr.	Für Rohr- ϕ [mm]	Kv ²⁾ [m ³ /h]	G1	L1 [mm]	D1 [mm]	Für Magnet- ϕ 10			Für Magnet- ϕ 15		
						h1 [mm]	h2 [mm]	M ³⁾ [kg]	h1 [mm]	h2 [mm]	M ³⁾ [kg]
1001	6	0,3	7/16"-20UNF	57	3	64	56,5	0,23	77,5	70	0,45
1002	10	0,9	5/8"-18UNF	62	7	67,5	58,5	0,34	81	72	0,56
1003	12	1,9	3/4"-16UNF	66	10	70	60	0,36	83,5	73,5	0,58
1004	16	2,4	7/8"-14UNF	70	12	73	61	0,38	86,5	74,5	0,60

2) Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss durch ein Ventil (in m³/h) bei einer Druckdifferenz von 1 bar

3) Gesamtgewicht Gehäuse + Kartusche + Magnet + Stecker

Kartusche

Eigenschaften

Kartusche-Nr.	NC/NO ⁴⁾	Spannungsversorgung	Min. Öffnungsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck [bar]	Magnet Innen- ϕ [mm]
101	NC	AC + DC	0,05	30	10
102	NC	DC	0,05	30	10
103	NC	DC	0,1	30	15
104	NO	DC	0,05	30	10
105	NO	DC	0,1	30	15

4) Stromlos offen: NO / stromlos geschlossen: NC

Anzugsmoment für Montage der Kartusche im Gehäuse: 25 Nm -30 Nm

Spulen-Magnete

Eigenschaften

Einschaltdauer: 100%

Magnet-Nr.	AC/DC	Spannung	Leistung	Magnet Innen- ϕ [mm]	BM [mm]	H3 [mm]	L3 [mm]
00	ohne Magnet						
10	DC	12V	6W	10	29,5	30	64
11	DC	24V	6W				
14	AC	24V	9VA				
15	AC	110V	5VA				
16	AC	230V	5VA				
17	AC	230V	8VA				
18	AC	230V	6VA				
50	DC	12V	10W	15	41	40	76
51	DC	24V	10W				
53	AC	110V	10VA				
54	AC	230V	10VA				

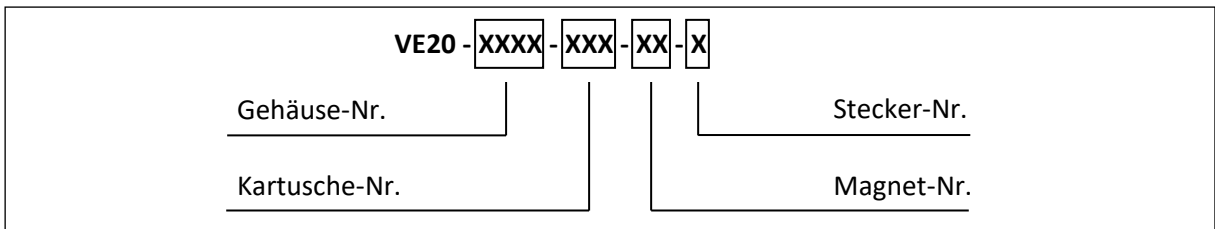
Stecker nach DIN 43650A

Eigenschaften

Schutzart IP65, Kabeleingang PG9

Stecker-Nr.	Ausführung
0	ohne Stecker
1	Standardstecker
2	Stecker mit Überspannungsschutz für DC
3	Stecker mit Überspannungsschutz für AC

Bestellschlüssel



Kompatibles Zubehör: Handabsperrentil (KA20-106) – Daten auf gesondertem Datenblatt

Ersatzteilbestellungen: Einfach ein „GE“ vor die Gehäusenummer, ein „KA“ vor die Kartusche, ein „MA“ vor den Magneten oder „SK“ vor den Stecker (z.B. GE20-1001, KA20-101, MA-10 oder SK-1) setzen.